

PRZEDMIAR ROBÓT

**na rozbiórkę istniejących obiektów strzelnicy usytuowanej
na działce nr 156/4 w Działdowie przy ul. Grunwaldzkiej**

I Roboty rozbiórkowe:

1. KNR-401 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu
T. 0104/01 istniejących ścian w gruncie I – II kat.

Budynek (A) $(15,50*2+10,0+3,4)*1,50*0,5*3,5$	m^3 116,55
Budynek (B) $(15,50*2+10,0+7,0)*2,60*0,5*3,5$	m^3 218,40
Budynek (C) $(12,5+12,0+15,5)*5,30*0,5*3,5$	m^3 371,00
Budynek (F) $(13,0+18,0)*4,50*0,5*3,5$	m^3 244,13
Razem	m^3 950,08

2. KNR-401 Rozebranie płyty stropowej żelbetowej łącznie
T.0212/03 z pokryciem z papy oraz inne elementy żelbetowe

(A) $(3,0*8,50+6,60*15,50)*0,15$	m^3 19,17
(B) $(3,0*8,50+6,60*15,50)*0,15$	m^3 19,17
(C) $(3,0*8,50+6,60*15,50)*0,15$	m^3 19,17
(F) $(7,30*8,10+3,0*8,50)*0,15$	m^3 12,69
$0,40*0,60*7,50$	m^3 1,80
$(3,30*2,50+2,80*3,30)*0,5$	m^3 2,62
(G) kanał $2,00*0,15*23,0+1,80*8,90*0,20$	m^3 10,10
ściany $0,30*2*23,0*0,20+(2,0*2*8,90)*0,30$	m^3 13,44
dno $2,0*23,0*0,15+1,80*8,90*0,15$	m^3 9,30
wieńce $(24,0+20,0+3,0)*2,0*25*0,25$	m^3 3,13
Ogółem	m^3 110,59

3. KNR-202 Rozebranie stropu z płyt kanałowych żerańskich
T.0302/01 o powierzchni ponad $6,0 m^2$
analogia

el. 18

4. KNR-401 Rozebranie ścian z cegły budowlanej pełnej na T.0349/02 zaprawie cem. – wap.

(A) $8,0*2*(2,1+1,0)*0,25$	m^3 12,40
$(6,60*2+15,0*2)*(2,70+1,0)*0,25$	m^3 39,96
(B) $8,0*2*(2,10+1,0)*0,25$	m^3 12,40
$(6,60*2+15,0*2)*(2,70+1,0)*0,25$	m^3 39,96
(C) $(8,0*2*(2,1+1,0)*0,25+(3,0+1,60)*2,90*0,40$	m^3 17,74
$(7,0*2+15,70*2)*(3,6+1,0)*0,40$	m^3 83,54
(F) $8,0*2*(2,1+1,0)*0,25$	m^3 12,40
(F) $3,30*(7,30*2+9,0*2)*0,45+(3,2+2,80)*2,90*0,40$	m^3 55,37
(E) $(24,0*2,65*0,40+20,0*2,90*0,45$	m^3 51,54

5. KNR-401 Rozebranie elementów betonowych (fundamentów, T.0212/02 podłoża itp.)

(A) $(8,0*2+15,50*2+6,10)*0,60*0,30$	m^3 9,56
(B) $(8,0*2+15,50*2+6,10)*0,60*0,30$	m^3 9,56
(C) $(8,0*2+15,50*2+6,10)*0,60*0,30$	m^3 9,56
(E) $(5,45*24,20+2,40*2,40+2,6*2,05)*0,20$	m^3 28,59
$(24,0+20,0)*1,0*0,50$	m^3 22,00
(F) $(7,3*2+7,20*2+2,05+2,60+2,40+2,8)*0,60*0,45$	m^3 17,48
Razem	m^3 96,75

6. KNR-401 Rozebranie pokrycia papowego na budynku T.0519/06 (E) i (F)

$6,40*24,0+7,0*16,20$ m^2 267,0

7. KNR-401 Jw. lecz następna warstwa T.0519/07

m^2 267,0

II ROBOTY ZIEMNE

8. KNR-401 Wywiezienie gruzu samochodami wywrotkami T.0108/17 według rodzaju rozbieranych konstrukcji poz. 4

m^3 325,31

9. KNR-401 Jak wyżej lecz żwirobotonowych T.0108/19 i żelbetonowych poz. 2+poz.5+poz. 3 (129,6*0,24)

m^3 238,44

10. KNR-401 Dopłata za każdy 1 km

m^3 563,75

11. KNR-231 Rozebranie stropu z płyt kanałowych T.0809/02 żerańskich poz. 3 $18*7,2$

m^2 129,60

12. KNR-401 Wywiezienie ziemi samochodami wywrotkami T.0108/05 na odległość do 1 km poz. 1

m^3 950

- 13.KNR-201 Roboty ziemne wykonywane koparkami
T.0203/01 przedsiębiornymi 1,20 m³. Transport urobku
sam. Wywrotkami na odl. do 1 km

	2,51*127,5*92,5	m ³ 29602
mniej poz. 1	950 m ³	
poz. 2	110 m ³	
poz. 4	325 m ³	
poz. 5	97 m ³	
Razem	1482 m ³	m ³ 1482
Ogółem		m ³ 28120

- 14.KNR-201 Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami
T.0234 i równiarkami

127,5*92,5 m² 11794

ROBOTY ŻELBETOWE – MUR OPOROWY

- 15.KNR-202 Ściany oporowe żelbetowe płaskie
T.0238/1 (1 m w ziemi i 1 m na powierzchni)

2,0*(87+123,5) m² 421,0

- 16.KNR-202 Przygotowanie i montaż zbrojenia
T.0290/04

421,0*0,20*0,07 ton 5,894


RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
inż. JAN LEŻUCHOWSKI
13-200 DZIAŁDOWO
ul. Mrogowiusza 34 tel. 023/ 697 20 76
Nr 121/97/R Centralnego Rejestru
Rzeczoznawców Budowlanych